

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GAD67****Nº de Catálogo: AMRe86974**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:67 kDa; Observed MW:67 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GAD67
<b>Nombres Alternativos</b>	GAD; SCP; CPSQ1
<b>ID del Gen</b>	2571
<b>ID SwissProt</b>	Q99259
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de GAD67 humana

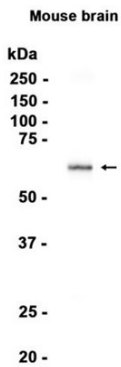
**Antecedentes**

Este gen codifica una de varias formas de la descarboxilasa del ácido glutámico, identificada como un autoantígeno importante en la diabetes insulino dependiente. La enzima que codifica es responsable de catalizar la producción de ácido gamma-aminobutírico a partir del ácido L-glutámico. Se ha identificado un papel patogénico para esta enzima en el páncreas humano, ya que se ha identificado como autoantígeno y diana de células T autorreactivas en la diabetes insulino dependiente. Este gen también podría desempeñar un papel en el síndrome del hombre rígido. Se ha demostrado que la deficiencia de esta enzima provoca dependencia de la piridoxina con convulsiones. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos productos: la forma predominante de 67 kD y una forma menos frecuente de 25 kD. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo GAD67 a 1:1000.